

# REGULUS® – SYSTEM

## grzejniki wodne c.o.



### Zastosowanie

W pompowych instalacjach centralnego ogrzewania zarówno w systemie otwartym, jak zamkniętym; w budownictwie jedno- i wielorodzinnym, obiektach przemysłowych i usługowych, obiektach sakralnych i muzealnych, basenach, myjniach, jednostkach pływających itp.; w instalacjach zbudowanych z tworzywa, stali, miedzi; znakomicie, elastycznie i efektywnie pracują w układach złożonych z kilku źródeł ciepła; ekonomiczna dystrybucja ciepła zmagazynowanego (buforowe zbiorniki ciepła)



### Zalety

- grzejniki Regulus charakteryzuje bardzo duża w rozwinięciu powierzchnia oddawania ciepła – warunek dynamicznej pracy w szerokim zakresie temperatur
- dzięki swej małej masie własnej oraz małej pojemności wodnej, szybko i małym początkowym nakładem energii, osiągają pełną nominalną moc grzewczą
- odporne na wysokie ciśnienie i jego skoki
- lekkie – co znakomicie ułatwia transport oraz montaż
- grzejniki praktycznie nierdzewne
- gwarancja – 25 lat na szczelność – dla mikroklimatu mieszkań, biur; 10 lat na szczelność – dla obiektów przemysłowych, usługowych oraz obiektów o podwyższonej wilgotności powietrza jak baseny, myjnie, obiekty pływające itp. (zastosowanie grzejników w systemie otwartym nie powoduje utraty uprawnień gwarancyjnych)

### Charakterystyka

- REGULUS®-SYSTEM – grzejniki wodne
- Typoszeregi: grzejniki zasilane z boku (typ R, RP) lub od dołu (typ RD) z wbudowanym zaworem termoregulacyjnym lub bez niego (typ RDB), również grzejniki zasilane od dołu, centralnie w osi grzejnika (typ RDC)

### Budowa grzejników:

■ **układ wodny** – tworzy go pakiet równo rozmieszczonych poziomych rur miedzianych DIN15 połączonych pionowymi kolektorami zbiorczymi z rur miedzianych DIN 20; woda instalacyjna ma kontakt wyłącznie z czystą miedzią

■ **układ oddawania ciepła** – ściśle zespolone z rurami miedzianymi lamelki aluminiowe tworzą zarazem uźebrowanie oraz powierzchnię grzejnika; pomiędzy miedzią układu wodnego a lamelkami układu oddawania ciepła, istnieje trwałe, suche zespolenie mechaniczne

**Materiał:** wszystkie osłony grzejnika wykonane są z czystego aluminium

### Wymiary [cm]:

– wysokość: 13, 20, 30, 40, 50, 60, 90, 120

– długość: od 40 do 200

– szerokość: 9

### Wykończenie powierzchni:

lakierowane proszkowe w standardzie na kolor biały RAL 9003, na zamówienie również na inne kolory według palety RAL; **Regulus®-METALLIC** – bardzo popularna, wyodrębniona wersja kolorystyczna – polerowana powierzchnia aluminium pokryta farbą proszkową bezbarwną

**Wyposażenie (w cenie grzejnika):** odpiętrznik ręczny 1/2", wieszaki montażowe, wkręty, uszczelki, w grzejnikach dolnozasilanych typ RD – wbudowany w grzejnik zawór termostatyczny marki Honeywell z ośmiopozycyjną nastawą wstępną

**Temperatura zasilania [°C]:** do +110°C

**Ciśnienie robocze [MPa]:** do 1,5

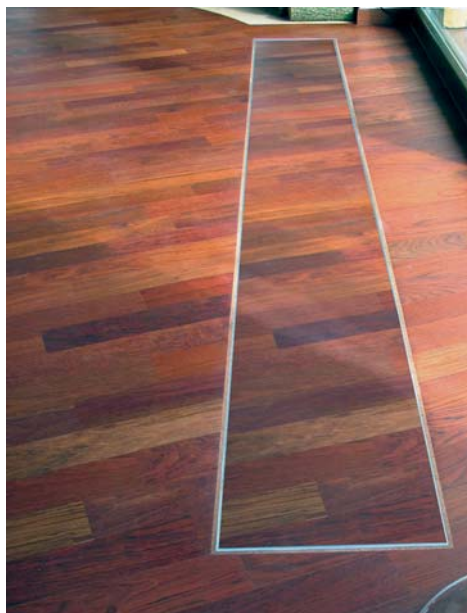
**Pojemność wodna [dm<sup>3</sup>]:** 0,13–1,53

**Masa [kg]:** 1,6–15,2

■ **REGULUS®-system CANAL** – system podłogowych kanałów grzewczych

**Zastosowanie:** ogrzewanie samodzielne,





wspomaganie ogrzewania podłogowego, kurtyna ciepłego powietrza: brak miejsca na tradycyjne grzejniki ściennie, wymogi aranżacyjne – pod dużymi przeszkleniami, witrynami – salony wystawiennicze (ochrona przed zaparowywaniem szyb), ogrody zimowe, drzwi tarasowe, balkonowe, a także przewiązki, wiatrolapy, hale przemysłowe, hale sportowe, baseny, obiekty sakralne

#### Elementy systemu:

■ **grzejniki** – wymienniki kanałowe

**Wymiary [cm]:** wys. 4,5–40 cm, szer. 9–18 cm, dł. do 200 cm

**Masa [kg]:** 0,80–7,80

**Pojemność wodna [dm<sup>3</sup>]:** 0,06–1,10

**Ciśnienie robocze [MPa]:** 1,5

**Moc cieplna [W]:** 150–1800

**Budowa:** analogiczna jak grzejników ściennych Regulus®-system: układ wodny – pakiet rur miedzianych, układ oddawania ciepła – lamelki aluminiowe, lecz o znacznie większym zagęszczeniu niż w grzejnikach ściennych; oddawanie ciepła w drodze konwekcji naturalnej lub w sposób wymuszony wentylatorem

**Montaż:** na stojakach w kanale grzewczym

**Wykończenie powierzchni:** grzejniki oraz wanny kanału pokryte są farbą proszkową RAL 5008 (ciemny granat)

■ **podesty wraz z obramowaniem** – możliwość doboru do różnego sposobu wykończenia posadzki: glazura, parkiet, panele itp.; szerokość całkowita podestów 25, 30, 35 cm

**Materiał:** – drewno – dąb, buk, jesion – aluminium – kolor metalu lub inny według RAL – stal nierdzewna lub niklowana

**Budowa:** podesty występują w wersji sztywnej długości do 200 cm oraz zwijanej rolowanej do 600 cm; w uzupełnieniu wkłady posezonowe – podesty pełne wypełniane samodzielnie przez użytkownika materiałem jego podłogi, zabezpieczające kanał przed zanieczyszczeniem po zakończeniu sezonu grzewczego

■ **wanny – profile kanałów grzewczych** – różnych szerokości i długości odpowiednich do wybranego typu grzejnika; pojedyncze odcinki wanny, długości maksimum 200 cm można łączyć szeregowo w kanał grzewczy dowolnej długości

■ system zawiera ponadto **przegrody pionowe kanału** (blendy), które zamontowane na przyśrodkowej krawędzi grzejnika dzielą kanał na część zimną (zaciąganie chłodnego powietrza) oraz gorącą (wyrzut ogrzanego powietrza)

## REGULUSY – NOWY STANDARD XXI WIEKU

Unikalna możliwość, jaką Regulus-system stwarza swoim klientom, to akcja promocyjna „Kolorowe grzejniki w cenie białych” Motto akcji brzmi:

### KOLOROWE GRZEJNIKI = STANDARD REGULUSA

Chcemy odmienić stereotypowe postrzeganie grzejników ściennych centralnego ogrzewania. Świat grzejników REGULUSA powinien stanowić nie tylko strefą najbardziej komfortowo podanego ciepła lecz także stanowić ozdobę poprzez ożywcze, dopasowane do wnętrza kolory.

Grzejniki ściennie centralnego ogrzewania dotychczas nieodmiennie kojarzą się wszystkim z białą plamą widniejącą pod każdym oknem.

Dla wielu inwestorów taka, niejako narzucona kolorystyka grzejników, gryzie się z aranżacją wnętrza oraz z wybranym kolorem ścian czy też stolarki. Fakt, iż biel grzejnika umieszczonego zwykle pod oknem zakłóca kolorystykę wnętrza, stanowi główny powód do podjęcia nie zawsze trafionej i optymalnej decyzji o zastosowaniu ogrzewania podłogowego w miejscu grzejników ściennych.

Tymczasem wykonania barwne grzejników, nawet w najbardziej ekscentrycznym kolorze, można szybko i bez problemu zrealizować, ponadto w tej samej cenie co biały standard... Grzejniki stanowiąc mogą ozdobę wnętrza nie tylko poprzez wymyślny design, lecz również poprzez świadomie dobrany kolor. Wyboru należy dokonać według palety kolorów RAL.

Interesujące w swoim charakterze są również pokrycia strukturalne, farby młotkowe, złociste, srebrzyste.



REGULUS®-SYSTEM Sp.j.  
ul. Dworkowa 2 43-300 Bielsko-Biała  
tel./faks 033 496 99 99, 033 815 10 25  
www.regulus.com.pl  
e-mail: regulus@regulus.com.pl